

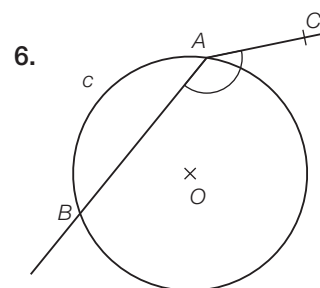
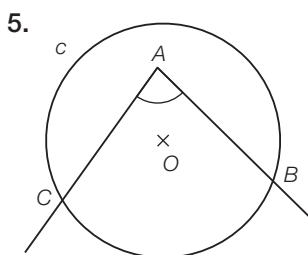
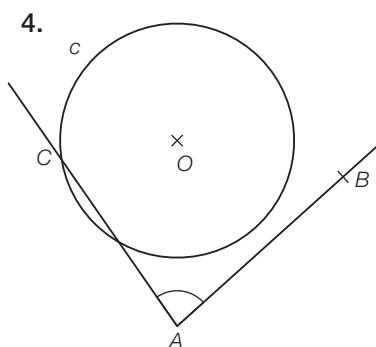
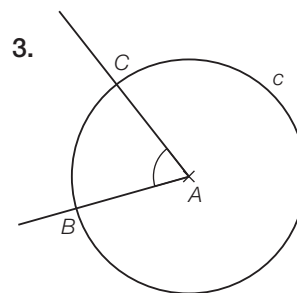
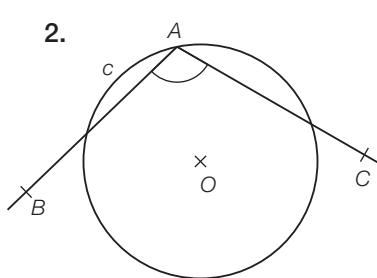
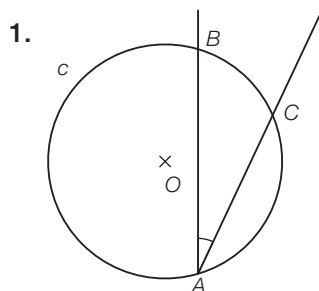
ES18 Angles inscrits et angles au centre

- a) Dans les figures **1** et **2**, l'angle \widehat{BAC} est un angle inscrit dans le cercle c .
Dans les autres figures, ce n'est pas le cas.

Quelles sont les caractéristiques d'un angle inscrit ?

- b) Dans la figure **3**, l'angle \widehat{BAC} est un angle au centre, ce qui n'est pas le cas dans les autres figures.

Quelles sont les caractéristiques d'un angle au centre ?



- c) Dans les figures **1**, **3** et **5**, l'angle \widehat{BAC} intercepte l'arc \widehat{BC} .
Et dans la figure ci-contre, quels sont les angles inscrits qui interceptent :

– l'arc \widehat{ED} ?

– l'arc \widehat{BF} ?

